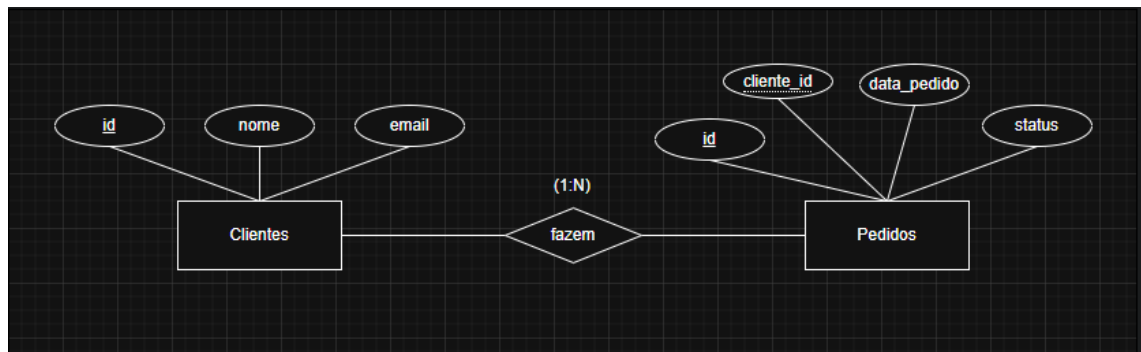


Atividade Somativa – Banco de Dados

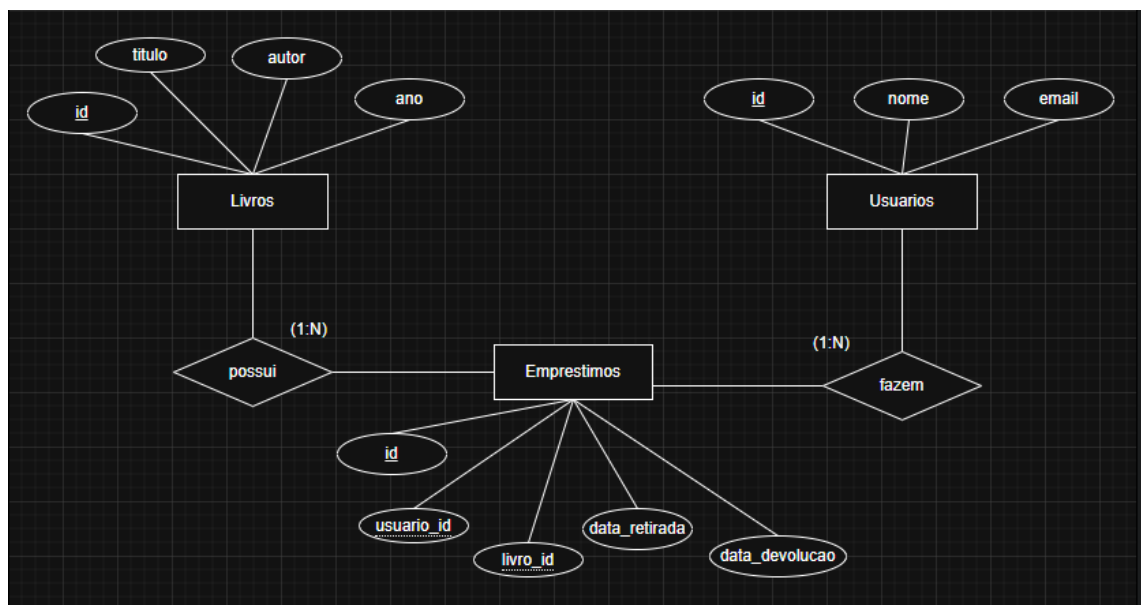
1) Transforme o modelo a seguir em um script SQL.



Requisitos:

- Criar o banco de dados e as tabelas com as chaves primária e estrangeira.
- Insira pelo menos três registros em cada tabela.
- Atualize o e-mail de um cliente.
- Exclua um pedido.
- Respeitar a nomenclatura.

2) Transforme o modelo a seguir em um script SQL.



Requisitos:

- Criar o banco de dados e as tabelas com as chaves primária e estrangeira.
- Insira pelo menos três registros em cada tabela. Na tabela “emprestimos”, o campo “data_devolucao” não deve estar presente nos inserts.
- Atualize a “data_devolucao” de um empréstimo.
- Respeitar a nomenclatura.

3) Analise os scripts abaixo e desenhe o DER correspondente a cada script.

- consultorio.sql

```
CREATE TABLE pacientes (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  telefone VARCHAR(20)  
);  
  
CREATE TABLE medicos (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  especialidade VARCHAR(50)  
);  
  
CREATE TABLE consultas (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  paciente_id INT,  
  medico_id INT,  
  data_consulta DATE,  
  horario TIME,  
  FOREIGN KEY (paciente_id) REFERENCES pacientes(id),  
  FOREIGN KEY (medico_id) REFERENCES medicos(id)  
);
```

- aeroporto.sql

```
CREATE TABLE companhias (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  codigo_iata VARCHAR(5)  
);  
  
CREATE TABLE passageiros (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  documento VARCHAR(20)  
);  
  
CREATE TABLE voos (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  companhia_id INT,  
  origem VARCHAR(50),  
  destino VARCHAR(50),  
  data_voo DATE,  
  numero_voo VARCHAR(10),  
  FOREIGN KEY (companhia_id) REFERENCES companhias(id)  
);  
  
CREATE TABLE reservas (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  passageiro_id INT,  
  voo_id INT,  
  assento VARCHAR(5),  
  status VARCHAR(20),  
  FOREIGN KEY (passageiro_id) REFERENCES passageiros(id),  
  FOREIGN KEY (voo_id) REFERENCES voos(id)  
);
```

- 4) Analise o script abaixo, identifique os erros existentes e transcreva com as correções para o arquivo “corrigido.sql”

```
DROP DATABASE IF EXISTS teste;
CREATE DATABASE teste;

USE teste;

CREATE TABELA aluno (
    id INT PRIMARY,
    nome VARCHAR(100)
    email VARCHAR(100),
);

CREATE TABLE matriculas (
    id INT PRIMARY KEY,
    aluno INT,
    curso INT
    data_matricula DATA,
    FOREIGN aluno REFERENCES alunos(id),
)
```

- 5) Execute o script “locadora.sql” e crie um script para executar as seguintes consultas:

- Listar todas as locações com status 'pendente'
- Filtrar as locações cujo status não seja 'cancelado'
- Selecionar locações com categoria 'Ação' e o status 'entregue'
- Buscar locações onde o nome do filme contenha 'Velozes'
- Listar locações com categoria em Comédia, Terror ou Animação
- Selecionar locações entre as datas 01/01/2025 e 31/01/2025
- Listar locações ordenadas por data (mais recentes primeiro)
- Listar locações da posição 11 a 20
- Exibir nome do cliente e nome do filme com apelidos